94 Une lentille donne d'un objet une image nette égale à l'objet quand l'écran sur lequel on recueille cette image est à 8 cm de l'objet.

1° Cette lentille est utilisée comme loupe par un œil de distance minimale de vision distincte $d_m = 20$ cm; le centre optique de l'œil étant supposé dans le plan focal image de la loupe, calculer la puissance et le grossissement.

www.ecoles-rdc.net

2° Sachant que l'œil voit l'image d'un objet sous un angle de 0,05 radian, calculer la longueur de cet objet.

3° L'œil étant maintenant à 5 cm de la loupe et la mise au point étant effectué au punctum proximum, que devient la puissance de la loupe ?

J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1re C, page 323, n° 5